外科通論

佐藤進講義
門人　筆記　十四

14

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十二年二月
十八日板權免許
佐藤尚中藏版

定價二十錢

外科通論卷之十四

佐藤進講義
門人　筆記

第三十三章

○原發性慢性骨炎○慢性骨髓炎○中心骨疽、骨膿腫○乾酪變質ヲ合併スル骨炎○骨結核○下垂性膿腫

既ニ前章ニ論説セル慢性骨炎ハ多クハ最初骨膜ニ炎ヲ生シ其餘焔ヲ骨ニ波及スルモノナリ梅毒ヨリ来ル慢性炎ヲ除クノ外ハ管骨ノ皮様

質ニ炎症ヲ原發スルハ稀ナリ故ニ管骨ノ皮樣質ニ炎ヲ生スルハ多クハ骨膜ヨリ之ヲ波及スルモノナリトス此ニ論説セントスルモノハ前章論スルモノニ反シテ最初炎症ヲ海綿狀骨ニ時發シ而シテ管骨ノ髓腔ニ慢性ノ髓炎ヲ限局シテ生シ此炎勢ヲ漸々内ヨリ外ニ波及シ而シテ遂ニ骨ノ皮樣質ニ及ホスモノナリ此ノ如キ骨ノ病機ヲ單ニ骨炎ト稱名ス而シテ此レヨリ骨膿腫或ハ中心骨瘍ヲ續發スルモノナリ此ノ如ク骨ノ深部ニ發スル慢性炎ハ多クハ其初メ

著シキ症状ヲ見ハサヽルモノナリ先ツ患部ニ鈍痛ヲ生シ之ニ由テ稍〻其部ノ作用ヲ障碍スルヲ以テ著シキ症状ト認ムルノミニシテ患部ノ腫脹ハ最初ニ之ヲ發セサルヲ常トス故ニ時トシテ彌久日ヲ経ルト雖ドモ鑑定確實ナルヲ得ルニ至ラサルモノナリ局處ノ鈍痛或ハ劇痛手ヲ以テ壓スレハ皮膚ノ浮腫ヲ併發スルコトアリ即チ骨膜ニ炎症ヲ續發スル一兆ニシテ鑑定稍易キニ似タリ此ノ諸症一部ニ限局シ遂ニ皮膚ヲ破開ス若シ瘡口ヨリ探針ヲ送入スルトキ其端骨質中ニ達

スルヰハ鑑定益ゝ確實ナリトス此ノ如キ骨炎ハ多クハ其固有ノ症狀著シカラスシテ却テ骨膜炎ノ症狀ヲ外ニ著シク見ハスモノナルカ故ヲ最初ハ單易ノ骨膜炎ト誤リ易シ然レ氏日ヲ經ルニ從ツテ骨質ノ荒蕪ヲ發見シ且ツ腐骨片等ヲ探知スルニ至ルヰハ其真症ヲ確定スルヿヲ得ヘシ

前章既ニ論スルカ如ク慢性炎ニ由テ骨質其給養機ヲ失ヒ且ツ其質ヲ變スルハ化學的作用ニ因ルモノニシテ即チ骨中ノ「カルク」質溶解セラ

レテ吸收セラルヽニ由ナリ此章論スル所ノ骨炎ニ於テモ其機同一ナリ次圖ニ示スモノハ管骨ノ骨幹ニ炎ヲ生シ骨中ノ「カルク」質漸次消散シ髓中ノ血管却テ增生シ而シテ髓ハ細胞ニ由テ浸淫セラレ骨組織ハ漸々内ヨリ外ニ向ッテ消耗セラレ之レニ由テ其骨甚タ軽ク且ツ皮様質大ニ菲薄トナルモノナリ此ノ如キ骨炎ヲ名ケテ變軟骨炎（オスチ、ス、マラチカンシス）或ハ炎性「オステオ、マラシー」骨質脆軟ト云フ

此ノ如ク骨質漸々消耗スルト雖𪜈此消耗ヲ同

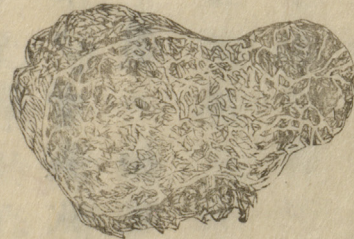
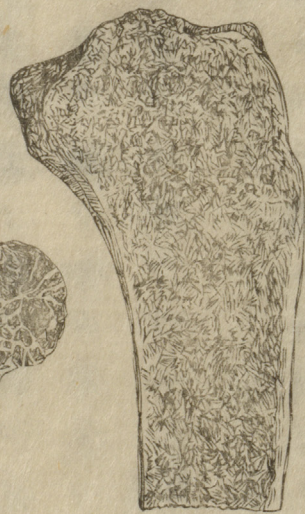
第四十圖

變軟骨炎

(イ) 跟骨ヲ縱斷セシモノ左右兩端ハ変質セシ部ニメ中央ハ健全ナルヿ部ナリ

(ロ) 脛骨ノ上端ヲ縱割メ其内景ヲ示ス

ロ

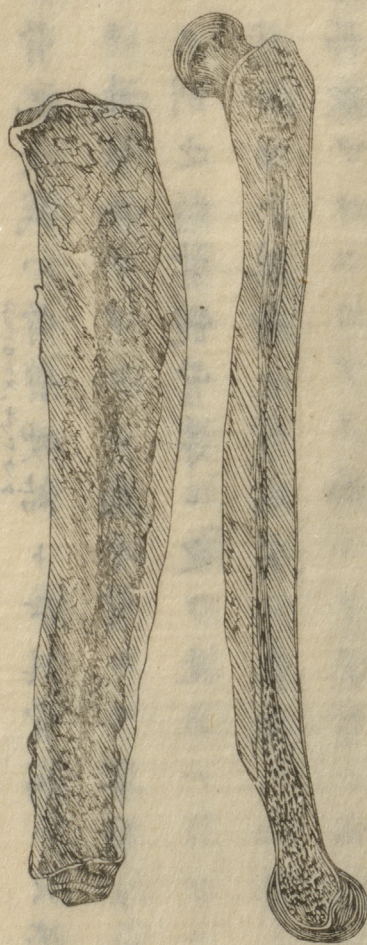
イ

質ニ由テ復ヒ償フノ機ナシ而シテ骨髓ハ新タ

ニ血管ヲ増多スルニ由テ其色赤紅トナリ而シテ多量ニ脂肪ヲ含ミ且ツ細胞之ヲ浸淫ス故ニ骨髄ハ小児ノ骨髄ト其質ヲ同フス若シ病機進シテ歇マス益骨質ヲ消耗スルトキハ全ク骨ヲ溶解シ遂ニハ僅カニ骨髄ト骨膜ヲ残スニ至ルコトアリ時トシテ骨髄化膿シ或ハ乾酪質ニ變スルコト少ナカラスト雖モ外来ノ誘因ナクシテ斯ノ變化ヲ發スルハ稀ナリトス蓋シ其誘因トナルヘキモノハ探針ヲ用ユル粗暴ニ過キ或ハ衝突打撲或ハ患部ノ手術等ナリ若シ疾病漸々増進

シテ患者疲瘦スル𪜈ハ切断ヲ施スニ至ルヘシ
成骨性骨炎(ヲスチース、オステオプラスチカ)ハ其病機右ニ論スル變軟骨炎ト相反對シタル者ニシテ炎ニ由テ新タニ骨質ヲ産成スル症ヲ云ナリ其病理ニ至テハ未タ詳明ナラスト雖𪜈其主症トナスヘキモノハ即チ骨髓或ハ「ハーエル」管中ニ骨組織ヲ非常ニ産出スルナリ此機管骨ノ一部ニ生スル𪜈ハ之ヲ全骨ニ及ホシ又一骨之ニ罹ル𪜈ハ體中ノ諸骨同時ニ之ニ罹ルモノナリ通常髓腔及ヒ「ハーエル」管新骨ヲ以テ充塡セラル時トシテ骨ノ表面ニ其機

ヲ及ホスヿアリ然ルトキハ骨ノ重量非常ニ増加シ且ツ常ヨリ肥厚スルモノトス人此病機ヲ名ケテ骨肥大或ハ骨質硬結(スクレロシス、オッシウム)ト云此骨病ハ只管骨ニノミ生スルニアラス扁平骨ニモ亦發スルモノトス例之顱骨髖骨等ニ之ヲ生スルヿアルカ如シ然ルトキハ其新生骨病骨ノ表面ニ凸隆シ或ハ結節狀ヲナスヿアリ而シテ其質ハ海綿ニ同シク其形狀ハ皮膚ニ生スル結節癩(エレハンチアシス)ニ比スヘシ此ノ新骨頭蓋ノ内外兩板ノ間即チ隅板(ヂプロイ)ヲ充塡スルヿ甚タ多シ殊ニ老人ノ頭蓋骨ニ發見ス固

ヨリ之カ為ニ些少ノ障碍ヲ来タスニ足ラストト雖モ病性産物ト為サヽル可カラス

第四十一圖

脛骨及大腿骨ノ肥大即チ硬結ヲ示ス

右ニ論スル成骨性骨炎即チ骨質硬結ノ病因ハ得テ知ル可カラスト雖氏蓋シ梅毒之カ誘因トナルモノナラン但シ梅毒ニ由テ生スル新骨ハ其質之ヲ平常ノ骨質硬結症ニ由テ生スル骨質ニ比スレハ硬固ナルハ稀ナリトス

化膿性限局性内骨瘍カリイス、インテルナ、スペラチア、チルクムスクリプタナルモノアリ此症ハ其始メハ管骨ノ内部ニ骨髓炎ヲ生シ漸次侵蝕シテ皮様質ノ内面ニ蔓延スルモノナリ其勢進ンテ止マサルトキハ遂ニ全ク皮様質ヲ消耗スルニ至ルモノトス此病機ハ

常ニ最初ヨリ炎性産物ノ中心ニ膿ヲ醸シ易ク而シテ皮様質ノ一部ヲ破開シ遂ニ膿ヲ外ニ漏ラスモノナリ通常此病状ヲ名ケテ骨膿腫ト云未タ膿ヲ外ニ漏泄セサル前ニ於テハ患所ノ骨膜及ヒ皮様質ハ内部ノ刺戟ヲ受ケテ肥厚且ツ隆起スルヿ少ナカラス此ノ如キ症ニアリテハ之ヲ限局性成骨性骨炎即チ骨質硬結ト鑑別シ難シ故ニ反復細診ヲ要ス手術ヲ急ニスルヿ勿レ此種ニ属スル化膿性髄炎ハ漸次全骨髄ニ其病勢ヲ蔓延セシムルモノナリ若シ骨髄ニ炎ヲ

生シ且ツ化膿シ漸々骨ノ内部骨瘍ニ由テ侵サルヽトキハ時トシテ皮糙質ノ内面ニ骨疽ヲ生スルコトアリ即チ骨瘍ニ骨疽ヲ合併セシモノニシテ此症ヲ中心骨疽性骨瘍（カリイス、子クロチカ、セントラーリス）ト云
短小ナル海綿状骨中ノ骨瘍モ亦其病状之ヲ右ニ論スル管骨ノ化膿性内骨瘍ニ同シトス抑モ海綿状骨ニアリテハ炎性産物ハ骨質ヲ溶解スルコト速ナリ而シテ時トシテ化膿性骨膜炎ヲ合併スルコトアリ故ニ手關節足關節殊ニ管骨ノ末端等ノ海綿状骨ニアリテハ炎ノ為ニ著シキ腫

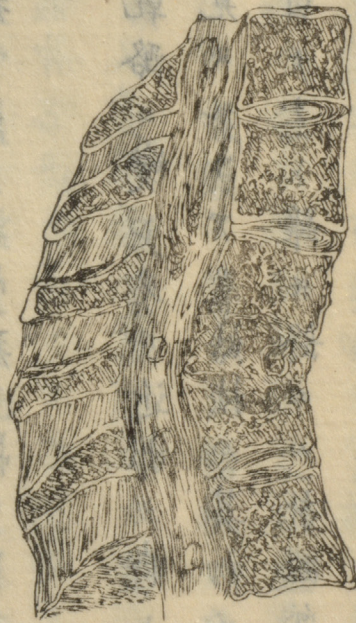
脹ヲ見ハサスシテ只海綿質中ノ炎性産物即チ肉芽ニ由テ溶解セラルヽモノナリ（肉芽性肉骨炎）此ノ如ク關節頭著シク溶解セラルヽトキハ筋ノ收縮ニ抗スルノ力ナキヲ以テ一旦筋ノ收縮ヲ受ルトキハ收縮ノ方向ニ從テ其位置ヲ變スルモノナリ

跟骨（カルカチウス）若クハ上膊骨大腿骨等大ナル管骨端ノ海綿狀骨ニアリテモ亦右ノ病機ニ由テ其中心ニ膿腫ヲ生シ而シテ空洞ヲ造クルヿアリ然ルトキハ中心骨疽ヲ合併スルヿ少ナカラス又骨炎ニ

化膿性骨膜炎ヲ合併スルヿアリ殊ニ腕骨或ハ
蹠骨ニ發スルヿ多シ其骨小ナルカ故ニ炎症ヲ
直チニ全骨ニ及ホシ易シ腱鞘若クハ皮膚ニモ
其餘炎ヲ波及シ遂ニ內ヨリ皮膚ヲ破開スルニ
至ルモノナリ手ニアリテハ撓骨尺骨或ハ腕前
骨之ニ罹リ易シトス此ノ如ク炎症ニ罹ルトキハ
手或ハ足關節著シク腫脹シ而メ各所ニ瘻管ヲ
生シ是ヨリ絶ヘス稀膿ヲ漏出ス腕骨或ハ蹠骨
ハ半ハ溶解セラレ而シテ海綿様肉芽其地ヲ占
ムルニ至ル或ハ其一部或ハ全部骨疽ニ陷ルモ

ノアリ

炎性産物ノ乾酪質ニ變シ易キ一種ノ骨炎アリ所謂乾酪性内骨炎（オスチヽスインテルナ、カゼオサ）ト云即チ遅鈍性慢性骨炎ニシテ血管ノ發生甚タ乏シク加之全ク其發生ナキモノアリ此種類ニ属スル慢性骨炎ハ多ク海綿骨ニ發ス即チ此ノ如キ骨中ニハ空洞ヲ造リ其内ニ糜粥様乾酪物ヲ塡充ス而シテ其乾酪質中ニハ常ニ溶解セサル死骨片ヲ發見スヘシ此ノ如キ一種ノ慢性炎ニ罹リ易キ骨ハ即チ椎骨大ナル管骨端或ハ跟骨等トナスヘシ

第四十二圖
一男子ノ背椎ニ内骨炎ヲ生シ其部ニ乾酪變質ヲ見ハセルモノヲ示ス

右ニ論スル乾酪性内骨炎ヲ最初ニ鑑識スルヿ大ニ難シ只皮膚破開シテ糜粥様ノ乾酪物ヲ漏出スルトキニ於テ始メテ之ヲ鑑定スルヿヲ得ルモノトス「ポンヒツキ」氏ノ経驗ニ據レハ一所ニ

限局シタル中心骨炎(セントラーレオスチ、ス)ハ「チフス」患者ニ發スルヿ少ナカラス且ツ猩猩熱、痘、麻疹等ノ如キ發疹病即チ急性ノ全身病ニ關係シテ生スルヿ鮮ナカラス此ノ如キ疾患ニ續發スル骨炎ハ殊ニ乾酪變質若シクハ骨疽ヲ兼ヌル骨瘍ニ罹リ易シト云フ

其他骨炎ニ由テ乾酪ニ變シタル近部ニ時トシテ粟粒結核ヲ發見スルヿアリ結核ハ其初メ細小ニシテ其色灰白ナリト雖𪜈終ニハ乾酪質ニ變ス殊ニ管骨端蹠骨或ハ椎骨等ノ海綿状骨ニ

發スルモノトス此ノ如キ骨結核ヲ直チニ生活體ニ就テ鑑識スルヿ能ハサルヘシ之ヲ鑑定シ得ルモ只肺若シクハ喉頭ニ著シク結核ノ症ヲ認ムルニ由テ間接ニ之ヲ疑察スルヿヲ得ルノ

三

〔鑑定〕慢性骨膜炎及骨炎ノ鑑定ハ既ニ之ヲ論説セシカ如ク經過中其時期ニ由テ之ヲ察知スルヿ難キニアラス然レ𪜈形状及ヒ蔓延ノ大小ヲ精シク鑑認スルハ太タ困難ナリトス此ノ如キ症ニアリテ毎常探針ヲ用テ直チニ骨ヲ撿査シ

骼ハサルモノナリ只病處ノ形状及ヒ蔓延ノ大小ヲ鑑識スル一助トナスヘキモノハ即チ骨ノ轉位ト骨膿腫ヲ生スルヲ見テ之ヲ鑑定スルニアルナリ夫レ骨ノ位置ヲ轉スルハ骨質ノ多少消耗セラルヽニ由ルモノニシテ椎骨多ク此症ヲ見ハシ而シテ體中各所ノ骨ニモ亦同時ニ此症ヲ見ハスヿアリ又骨膿腫ハ骨消耗ニ合併シ生スルヿ少ナカラス

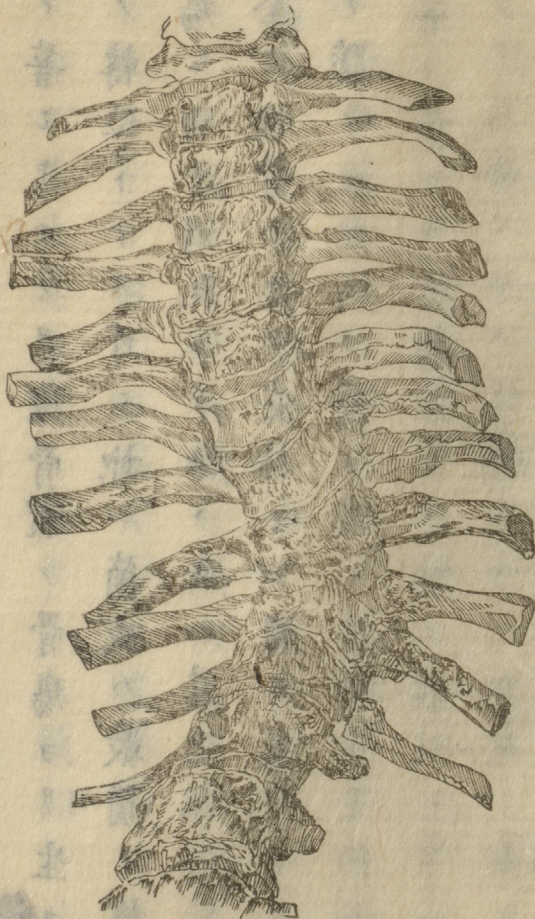
大ナル管骨ハ骨瘍ニ由テ深ク荒蕪ヲ受ケ骨質消耗シテ其骨ノ連續ヲ失フカ如キハ稀ナリ縦

今此ノ如キ荒蕪ヲ受クルモ既ニ其外圍ニ贅骨ヲ生シテ骨ノ缺亡ヲ連續維持セシムル良能ヲ見ハスモノナリ然レ𪜈指骨或ハ腕前骨ノ如キ短小ナル管骨ニ在テハ全ク骨質ヲ消耗スルコ少ナカラス即チ腺病性骨瘍ニシテ昔醫ハ之ヲ「ベダルトロカセ」小兒惡性肢骨病ノ義或ハ「スピナウエントサ」風棘ノ義ト名ケリ即チ指趾ノ骨瘍ニ由テ骨質ノ紡績狀ニ腫張スルヲ形容セシモノニ外ナラス指ニ於テ此ノ如キ患骨ヲ撿スルトキハ骨質全ク消耗セラレテ肉芽之ヲ填充シ或ハ骨幹ニ骨疽

ヲ生スルヿアリ然ルトキハ指骨萎縮シテ短小トナリ且ツ腱ニ由テ牽縮セラレ僅カニ指ノ形状ヲ存スルノミ海綿状骨ニ此ノ如キ症ヲ發スルトキハ骨ノ轉位殊ニ著シトス其他大腿骨頭或ハ股關節ノ上縁等骨瘍ニ由テ消耗セラルヽヿ少ナカラス然ルトキハ大腿ハ漸次上方ニ向ッテ牽引セラルヽニ由テ短縮ス即チ股關節ノ上方脱臼ニ由テ其位置ヲ變スルモノニ類似ス此ノ如キ骨ノ轉位ハ肩關節肘關節膝關節等ニモ發スルモノナリト雖モ股關節ニ於ケルカ如ク著シ

カラス

右ニ論スル諸骨ノ轉位ニ比スレハ尚一層其轉位ノ著シキモノヲ椎骨體ノ骨瘍ヨリ生スル椎柱ノ轉位トナス可シ抑〻一箇或ハ數箇ノ椎骨体骨瘍ニ由テ消耗セラルヽヿハ其上部ニ位スル健全ノ椎骨ハ之ヲ支持セシ固キ基礎ヲ失フヲ以テ墜下セサルヲ得ス然レ𪜈椎穹及棘突起ハ患害ヲ蒙ムルヿ稀ナルカ故ニ椎柱ハ常ニ前ニ向ツテ屈曲セサルヲ得サルナリ是ニ由テ生スル病状ハ即チ傴僂病ナリ次ニ椎骨膿腫ニ由テ

第四十三圖

椎骨ノ前部ニ骨膜炎及ヒ骨炎ヲ生シ骨質ヲ荒蕪セシモノヲ示ス

生スル症状ヲ一言スヘシ
骨質消耗ノ第二ノ正徴トナスヘキモノハ即チ寒膿腫ナリ抑〻膿ハ病骨ノ周圍ニ集積スト雖氏一局部ニ留マルモノニアラス他方ニ漸々流延スルモノナリ其流延スルヤ毎ニ軟組織ノ之ニ抗抵スルヿ少ナキ通路ヲ撰フモノニシテ只重力ノ作用ニ就テノミ流延ノ方向ヲ説ク可カラス宜シク解剖的ノ關係ニ由テ之ヲ説明スヘシ殊ニ輓近「キヨウニヒ」氏及「ヘンケ」氏ノ實驗ニ由テ之ヲ確證ス夫レ垂膿腫ノ原多シト雖氏脊柱

ノ骨瘍ヨリ發スルヲ最モ多シトスヘシ如何トナレハ脊推中最初慢性骨膜炎ニ罹リ易キ部局ハ推體ノ前面ニシテ先ツ此所ニ膿ヲ潴留ス然ル後膿ハ腹膜ノ後部即チ大腰筋ニ沿フテ下垂シ「ポーパルト」靭帶ノ上部ニ於テ集積スルヲ常トス然レ𪜈時トシテ後部ニ向ツテ流延スルヿナキニアラスト雖𪜈稀ナリ總テ膿ノ下垂スル路ハ既ニ論スルカ如ク鬆疎ナル蜂窩織ニシテ筋鞘、筋、骨等之ニ抗抵セサル所ヲ撰フモノトナスヘシ

〔病因〕曾テ健康ノ人一時外傷ノ為ニ慢性骨炎ヲ直發スルハ稀ナリトス然レトモ大ナル管骨ニ震盪或ハ打撲ヲ受ケ骨髓中ニ血液ヲ溢出シ之ニ由テ慢性骨髓炎ヲ發スルコト少ナカラス又腕骨或ハ跗骨等ノ短小骨ヲ打撲スルトキハ亦同症ヲ發スルコトアリ然トモ此ノ如キ外傷ニ由テ發スル骨症ハ急性骨膜炎ヲ以テ最モ居多ナリトスヘシ其他手或足關節ノ外傷ヨリ其部ニ化膿ヲ生シ軟骨荒蕪ヲ受ケ且ツ此病勢ヲ骨ニ及ホシ遂ニ肉芽性骨炎ニ由テ全骨ヲ消耗スルコトアリ加

之曽テ壯健ナル人外傷后炎症退却セス關節化膿ニ罹リテ貧血症或ハ惡液質ノ症ヲ見ハシ慢性全身病トナルヿアリ

右ニ論スルカ如ク慢性骨炎ノ源トナルモノ多シト雖モ腺病及梅毒ヲ以テ居多ナリトス抑〻腺病質ノ小兒給養宜キヲ得ルトキハ即チ多クハ肉芽性骨炎ヲ發ス之ニ反シテ給養十全ナラス且ツ貧血ニシテ羸痩スル腺病性ノ小兒ニアリテハ乾酪性骨炎或ハ遲鈍性骨炎ヲ生シ易シ或ハ此兩性ヲ合併シ而シテ骨疽ヲ生スルモノアリ

常ニ腺病性骨炎及ヒ骨膜炎ヲ最モ發シ易キ骨ハ椎骨体諸關節端指骨腕前骨トナスヘシ顎骨或ハ大ナル管骨ニ生スルハ太タ稀ナリトス又タ梅毒ニ由テ骨炎或ハ戌骨的骨膜炎ニ罹リ易キ骨ハ脛骨頭蓋骨トナスヘシ頭蓋骨ノ隔板(ヂプロイ)ニ肉芽性乾性骨瘍ヲ直發スルヿアリ或ハ骨膜炎ニ續發スルヿアリ或ハ胸骨口蓋骨突起或ハ鼻骨ヲ侵スヿアリ時トシテ梅毒性骨瘍ニ骨疽ヲ合併スルヿ少ナカラス輓近諸多ノ學者例之「ホルクマン」氏ノ如キハ梅毒性骨病ヲ護謨性骨炎

ト名ク然レ𪜈解剖的ニ之ヲ説明スルトキハ梅毒ヨリ生スル骨患モ亦慢性骨炎及ヒ骨膜炎ニ外ナラサルヘシ又梅毒ハ外来ノ刺戟（外傷等ヲ云フ）之カ誘因トナリテ局處ニ其疾患（骨炎ノ如シ）ヲ發生スルヿ少ナシト雖𪜈腺病ニアリテハ些少ノ外傷之カ誘因トナリ諸般ノ骨症ヲ發スルヿ太タ多シ」

○第三十四章

○慢性骨炎骨瘍及下垂膿腫ノ治機○豫后○慢性骨炎ノ症候總論○續發性水脈腺腫張○慢性骨炎及下垂膿腫ノ療法

骨炎ノ性状諸般ナリト雖𪜈先ツ最初ニ肉芽性骨炎（即チ海綿性骨炎）ノ治癒スル作用ヲ説キ順ヲ逐テ他ノ骨炎ノ治機ヲ論スヘシ抑肉芽性骨炎ノ治セントスルニハ炎性新生物即チ肉芽ハ其發生ヲ歇メ漸次萎縮シテ遂ニ變質シテ瘢痕組織ト

ナル此機能ヲ組織學上ニ論スルトキハ肉芽ハ硬キ纖維性ノ結組織ニ化シ而シテ曽テ肉芽中ニ發生スル數多ノ毛細管ハ化シテ結組織様ノ細線トナリ細胞ナラン白血球ハ結組織胞或ハ結組織ニ變化スルナリ又骨ニ潰瘍ヲ生シテ皮膚破開シ膿ヲ泄スルモノニアリテハ膿ノ排泄漸次ニ止ミ瘻口従テ癒合ス又骨炎ニ由テ骨ノ一部消耗セラレ而シテ骨ノ轉位ヲ見ハスモノニアリテハ固ヨリ舊位ニ復スルヿ能ハス故ニ其缺損セシ所ハ瘢痕様結組織ニ由テ互ニ連續セラル而シテ

此瘢痕様結組織ハ日ヲ經ルニ從テ遂ニ化骨スルモノナリ例之脊椎体消耗セラレテ其實質ヲ失フトキハ即チ瘢痕様結組織ニ由テ其上下ノ椎体ヲ連續ス而シテ其瘢痕組織ハ遂ニ化骨ス然レ圧十全骨質ヲ生シテ脊椎ヲ舊位ニ復スルハ固ヨリ難シトス

遅鈍性骨瘍ノ治セントスルニハ先ツ骨疽ニ陥リシ骨片ハ脱離シ然ル后骨質ヲ損亡セシ所ヨリ數多ノ血管ヲ生シ遂ニハ肉芽ヲ發生シテ其缺損部ヲ塡充シ而シテ此肉芽瘢痕ニ化シ然ル

後遂ニ化骨シテ治スルモノナリ然レ𪜈時トシテ他ノ機骸ニ由テ治スルヿアリ即チ骨疽ニ陥リシ死骨ヲ附着スル健康骨部ヨリ肉芽ヲ發生シ之ニ由テ死骨片ヲ溶解シ其肉芽遂ニ結組織ト化シ或ハ化骨スルニ至リテ治スルヿアリ此ノ如キ遲鈍性骨瘍ヲ生スルハ多クハ全身病或ヒハ全身ノ營養障碍ニ關係スルモノニシテ只此疾患ヲ制スル難シトスルノミナラス活潑ノ肉芽ヲ發生セシムルヿ亦大ニ難シトス
骨ノ疾患ヨリ生スル寒膿腫ハ多クハ遂ニ皮膚

ヲ破開ス此ノ如キ膿腫ハ先ツ骨ノ疾患治スル
ニアラサレハ根治セサルヲ常トス然レ𪜈膿腫
ノ裏面ニ肉芽ヲ盛ニ發生スル𪜈ハ其壁面互ニ
合着シテ治スルヿナキニアラスト雖𪜈稀ナリ
之ニ反シテ其壁漸次萎縮シ従テ空洞狹隘トナ
リ治スルヿ少ナカラストス然レ𪜈此機ヲ營ム
ニハ其裡面ニ頽敗ノ機歇ミ而シテ血管ヲ適度
ニ發生スルニアラサレハ成リ難シ若シ右ニ反
シテ寒膿腫破開セスシテ皮下ニ止マリ而シテ
骨ノ疾患既ニ治スルトキハ膿及膿球ハ大半破

碎シテ微細ノ分子トナリ吸收セラル、モノナリ此時ニ方テ膿腫ノ裏面ハ瘢痕様組織ニ變シ嚢状ヲ成シテ其内ニ微量ノ膿様液ヲ彌久蓄フルモノナリ又時トシテ悉ク流動物吸收セラレテ糜粥様乾酪物ヲ嚢内ニ遺スコトアリト雖𪜈稀ナリ總テ寒膿腫ハ皮下ニアリテ其膿汁全ク吸收セラレ治癒スルハ太タ稀有ノモノトナスヘシ

〔豫后〕骨炎或ハ骨瘍ニ罹ル患者ノ豫后ハ疾患ヲ蒙ムル骨ノ貴要ナルト骨及ヒ軟部ノ化膿ニ由

テ發スル全身症ノ軽重ニ由テ之ヲ定ム可シ抑〻全身骨中殊ニ脊柱ノ骨瘍ヨリ危險症ヲ發スル多ヲ以テ之ヲ次ニ論ス夫レ脊柱骨瘍ニ罹ルヰハ脊髓ニ危險症ヲ及ホス即チ化膿或ハ脊柱ノ彎曲ニ由テ脊髓ノ官能ヲ障碍ス例之下肢膀胱直腸ニ麻痺ヲ生スルカ如シ然レ𪜈脊柱ノ骨瘍ヨリ此ノ如キ症狀ヲ誘發スルヿ意外ニ少ナキハ幸ト云ヘシ如何トナレハ脊髓ハ常ニ强靭ナル硬膜アリテ之ヲ擁護シ而シテ脊髓ハ能ク彎曲ニ堪ユル性質ヲ具フルモノナレハナリ

右ニ掲クル患部ノ性状ニ比スレハ全身ノ性状ヲ以テ豫后ニ關係スルヿ最モ大ナリトナスヘシ殊ニ患所ノ反應トナリテ發スル熱度ト熱性ニ與カルヿ最モ著シ總テ慢性骨病ハ最初ニ熱ヲ發スルハ稀ナリ或ハ經過中全ク發熱セサルモノアリ加之膿腫ヲ續發スルモノモ亦之ヲ自然ニ任シテ術ヲ施サヽルトキハ發熱セサルヿナキニアラス然レ𪜈此ノ如ク發熱セサルハ一時ニシテ終ニハ發熱スルヲ常トス殊ニ膿腫破開スルヰハ多ク勞瘵熱ヲ發シ易シ即チ單易ノ

弛張熱ニシテ朝夕其度ヲ降昇スルヲ常トス時トシテ間歇性ノ膿毒熱ヲ發スルヿアリ殊ニ大ナル垂膿腫破開スルヿ速カニシテ且ツ破口多開スルトキハ曽テ熱ナキモノ俄カニ發熱スルニ至ルモノナリ此時ニ方テハ膿腫ノ裡面ニ曽テ慢性潰爛症ヲ發スルモノ速カニ變シテ急性炎ヲ生シ且ツ「ヂフテリチ」症ニ傾クヿ少ナカラス此ノ如キ膿腫ヨリ漏出スルモノハ其初メ稀汁ニシテ其中ニ綿絮ノ如ク凝結シタルモノヲ混シ且ツ惡臭ナキモノナリト雖𪜈終ニハ敗膿ヲ

漏出ス而シテ膿毒症ヲ發スル時期ハ諸般ニ〆一様ナラス而シテ此症ヲ發スルハ惡候トナス可シ

垂膿腫ノ破開后慢性炎變シテ急性炎トナリ右ノ如キ惡性ノ全身症ヲ俄カニ發スルハ如何ノ作用ニ出ルモノナルカ未タ詳明ナラストス普ク學者ノ說ク所ニ據レハ空氣膿腫中ニ竄入シ之レニ由テ其裡面ニ頹敗ノ機ヲ催進セシムルニ由ルナリ殊ニ空氣中ノ酸素ニ與カルモノナリト或ハ曰ク空氣中ノ有機物之カ原トナル

ナリト此説固ヨリ誣ユヘカラスト雖モ蓋シ別
ニ源因ナキニ非ス即チ膿腫ヲ刺穿シ或ハ他ノ
源因ニ由テ破開スル等皆一ツノ刺衝ニシテ此レ
ヨリ膿腫壁ニ炎症ヲ起發シ且ツ局處ノ給養機
ヲ障碍スルニ由テ熱症ヲ起發スルコト疑フヘカ
ラサルカ如シ且ツ一種ノ傳染毒外科器械或ハ
繃帯等ニ附着シテ此レヨリ膿腫中ニ竄入スル
コトナキニアラサルヘシ又時トシテ膿ヲ漏出ス
ルコト多量ニシテ且ツ膿汁惡臭ヲ帯ヒスシテ良
性ナルモノニ於テ劇熱ヲ發シ而シテ他ニ著シ

キ惡症ヲ見ハサスシテ慢性ニ経過シ去ルモノアリ此ノ如キ症ニアリテハ更ニ其源由ナカル可カラスト雖モ其理ヲ講究スルヿ能ハス

右ニ論説スル所ヲ以テ之ヲ考フレハ膿腫ノ開口スルハ豫后宜シキモノニアラス故ニ肉芽性骨炎ハ乾性ナルト或ハ皮下ニ於テ僅カニ化膿スルトニ關セス之ヲ化膿ニ傾キ易ク且ツ化膿后破開スル遷鈍性骨炎ニ比スレハ大ニ危險ナラストス故ニ肉芽性炎性新生物ハ全身ニ危險症ヲ及ホスヿ少ナシ若シ此ノ如キ炎性産物著

シキ外来ノ誘因ナク速ニ頽敗シ膿汁過多トナ
リ且ツ稀薄トナルハ即チ患者全身ノ給養不良
トナレル正徴ナリ而シテ患者ノ體力ハ一ハ釀
膿ニ由リ一ハ熱ニ由テ勞衰シ且ツ身體モ羸瘦
スルモノナリ如何トナレハ是ノ時期ニ於テハ
腸胃ノ消化機十全ナラス且ツ滋養物ヲ吸收ス
ル[コト]従ッテ盛ナラサルニ由ルナリ是ヲ以テ之
ヲ見レハ全身症ハ局處ノ病性ニ關係ヲ有スル
ノ大ナルヲ知ル可シ
總テ骨瘍部小ナル者ハ危險症ヲ發スル亦稀ナ

リトス然レ𪜈患害ヲ蒙ムル部分ノ大小ニ關セスシテ之ヲ蒙ムル部局ノ貴要ナルト否ラサルトニ由テ豫后ノ吉凶ヲトスヘキモノアリ例之脊椎ノ骨瘍ニ由テ大ナル垂膿腫ヲ生スルカ如キハ最モ危險ナルモノニ屬ス之ニ反シテ數箇ノ指骨同時ニ骨瘍ニ罹ルモ危險症ヲ招クヿ稀ナリ其他大ナル關節骨幹ト共ニ侵サルヽ𪜈ハ關節ノ異ナルニ從テ豫后ニ吉凶アリ例之股關節膝關節足關節ノ骨瘍ハ之ヲ上膊肘及ヒ手關節等ニ比スレハ大ニ危險ナリトス

骨瘍ハ年齢ニ由テ豫后ヲ異ニス患者年少ナルモノハ豫后吉老年ノモノハ之ニ反シテ凶ナリ總テ骨瘍ハ五十ノ年齒ヲ超ユルモノニアリテハ骨炎ト骨膜炎トニ拘ハラス全治ニ至リ難シトス

其他骨瘍ノ原トナル全身病ノ異ナルニ從テ豫后亦同シカラス全身梅毒ヨリ来ルモノハ豫后吉ナリ如何トナレハ治術ニ由テ之ヲ制スルヿ易キカ故ナリ之ニ反シテ腺病質ノ小児ハ豫后凶ナリ殊ニ給養不全ニシテ消削スルモノハ多

クハ死ニ陥ルモノナリ右ニ掲クル二種ノ全身病ニ比スレハ尚豫后ノ凶ナルモノヲ結核病ニ罹ル患者トナスヘシ此ノ如キモノニアリテハ骨瘍ハ治スルコ大ニ難ク且ツ結核速カニ蔓延シ遂ニ汎乙膜ニ粟粒結核ヲ生シ之カ為ニ死ヲ催カスヲ常トス

右ニ論スル骨ノ慢性化膿症ニ由テ漸次患者ノ死ニ向ハントスルヤ皮肉漸々羸痩皮膚蒼白トナリテ貧血症ヲ見ハシ下肢ニ浮腫ヲ呈シ食欲缺乏遂ニ消削極マリテ死スルヲ常トス往時ハ

死ノ源由ヨシテ只生力脱亡ノ極ニ至ルモノト做セリ然レ圧輓近病体解剖ノ盛ニ行ハレ且ツ病理解剖ノ進歩スルニ及ンテ死ノ源因ヲシテ患者ノ生力脱亡ト血液調和不全ノ二因ニ帰セシメタリ抑〻如此キ患者ノ屍ヲ剖視スル片ハ多クハ肝臓脾臓及ヒ腎臓等ニ豚脂性變質即チ粉(アミロ)質性變質(イドデゲネラチオン)ヲ發見セリ此變質ハ肝臓脾臓腎臓ノ細血管ヨリ其實質中ニ一種ノ物質ヲ分泌ス之ニ由テ其實質ノ外見ト性質ハ豚脂ニ類似シ且ツ其反應粉質ノ反應ニ同シキヲ以テ其變質ヲ

斯ク稱名セシナリ此ノ如ク變質セシ内臓ヲ切剖シテ其切面ニ沃陳ヲ注クキハ即チ深赤褐色ヲ呈シ又沃陳ヲ注キ而メ后徐々ニ硫酸ヲ注加スルキハ深藍色或ハ菫花色ヲ呈ス是其反應ノ粉質ニ類スル所以ナリ抑〻此物質ノ真性ヲ詳カニスルコト大ニ難ク未タ學者ノ討論中ニアリテ各其所見ヲ異ニス固ヨリ病理解剖學ニ詳論スル所ナレハ此ニハ只其論説ノ最モ緊要ナルモノヲ略説スヘシ「バエンリヒ、メッケル」氏ハ其反應ノ「コレステアリーン」肝脂ニ類スルヲ以テ此豚脂

質中ニ「コレステアリーン」ヲ含有スルヿヲ信ス
又「ヒルショウ」氏ハ此物質ノ粉質ニ類スルモノナ
ルヲ信ス「キウ子」氏ハ右兩氏ノ說ヲ信用スヘカ
ラストス且ツ曰ク斯ノ豚脂質ハ蛋白質ニ類ス
ル一種ノ物質ナリ只蛋白ト區別スル所ハ殊ニ
「ペプシン」含有ノ酸類ニ遇フテ溶解セサルニア
リト諸說紛々未タ何レカ是何レカ非ナルヲ知
ラス抑々血中有機物中流動体トナリテ脈壁ヲ竄
透シ脈管外ニ在テ固形質ト變スルモノハ即チ
此豚脂質ト纖維素ノ二物ナリ此ノ如ク豚脂質

ニ由テ肝臓脾臓腎臓及ヒ腸管水脈腺ノ脈壁浸溢セラルヽトキハ固ヨリ血液ノ調和上ニ障碍ヲ及ホスヿ明カナリ加之全ク此運營ヲ廢スルニ至ルヘシ總テ体中慢性骨化膿ニ罹ル部局多キトキハ内臓ニ豚脂性變質ヲ生シ易シ加之結核「ブライト」病ヲ合併スルヿ少ナカラス

慢性骨膜炎及骨炎ニ水脈腺炎ヲ續發スルヿアリ即チ患骨ニ近接スル水脈腺之ニ罹リ易シ蓋シ骨炎部ヨリ毒物ヲ吸收スルニ由ルナリ水脈腺ハ漸次腫脹シ時トシテ膿腫ヲ生シ或ハ乾酪

質ニ變スルヿアリ

〔療法〕骨膜炎及骨炎ノ療法ヲ區別シテ局處及全身療法トナス可シ然圧此ニハ主トシテ局處ノ療法ヲ詳論ス可シ

抑〻慢性骨炎ノ一般療則ハ先ツ患部ヲ安靜ニスルニアリ如何トナレハ運動或ハ誤ッテ打擊衝突スル等ハ總テ病勢ヲ一層亢盛セシムレハナリ故ニ下肢ノ骨患ニアリテハ總テ之ヲ適位ニ安置スルヲ緊要トス又上肢ノ骨患ニアリテハ之ヲ木綿ニテ頸ニ繋擔スルヲ要ス殊ニ骨炎關

節ノ近部ニアルモノハ安靜法最モ緊要ナリ總テ患部ハ高位ニ置クヲ良トス即チ靜脈血ノ鬱積ヲ制シ治機ヲ催カスモノナレハナリ

慢性骨膜炎及ヒ骨炎ノ症狀ヲ初メテ顯出スルトキハ即チ務メテ炎性産物ヲ分解セシムルニアリ此ニ屬スルモノ甚タ多シ消炎法ハ按外効少ナシ又水蛭吸角氷嚢等ヲ患部ニ貼シ内服ニ下劑ヲ與フル等ハ慢性炎ノ急性發作期ニ適中ス然レ𪜈其効一時ニシテ永ク持續スルモノニアラス殊ニ水蛭或ハ吸角ヲ反復シ貼スルハ却

テ害アル「アリ即チ局處ヲ刺戟シ或ハ貧血ヲ招クノ恐レアリ又下剤ヲ反復スル𪜈ハ疲勞ヲ来タスノ恐レアリ故ニ此ノ如キ局處療法ハ炎勢ノ發作ヲ察シテ適度ニ之ヲ施コサヽル可カラス輓近「エスマルク」氏ハ慢性炎ニ氷嚢ヲ稱用ス然𪜈「ビルロート」氏ノ經驗ニ由レハ只劇痛ヲ合併セシモノニ良効アリトス

慢性骨炎ノ初期ニハ吸收藥及ヒ軽易ノ誘導法良効アリ例之局處ニ「ヨヂム」丁幾若クハ沃度加里膏及ヒ水銀軟膏稠厚硝酸銀溶液膏ヲ貼シ或

ハ布片ニ水ヲ醮タシテ患部ニ纏絡シ若シクハ軽易ノ壓迫綳帯ヲ施コスカ如シ其他浴湯ニ食塩ヲ和シ入浴セシムルモ宜シ殊ニ楳毒性ノモノニアリテハ初期ニ驅梅法ヲ施ストキハ著シキ奏効アリ若シ慢性骨炎ノ病勢増進シ化膿セスシテ骨瘍ヲ發スルモノニハ右ノ法方ヲ持重シ用ユヘシ又化膿ノ症候ヲ呈シ且ツ膿腫ヲ生スル者ト雖𪜈最初ニ吸收法ヲ試ミ諸症ノ経過ヲ窺ヒテ切開ニ汲々スルヿ勿レ若シ諸法方効ナク膿汁吸收セラレサルトキハ術ヲ以テ之ヲ切

開スヘキカ將タ破開ヲ自然ニ任スヘキカ固ヨリ豫メ定ム可カラスト雖圧術ヲ施コサスシテ破開ヲ自然ニ任スヘキモノヲ掲クルトキハ骨ヨリ發生セシ膿腫例之脊椎薦骨髖骨肋骨膝關節等ヨリ生スルモノトス如此キ者ニアリテハ固ヨリ術ヲ施コスヿヲ忌ム可キ局部ナルヲ以テ膿腫ヲ切開セスシテ破開ヲ自然ニ任スルヲ良トス然レ圧他ノ部局ニアリテ施術シテ膿ヲ漏ラスト破開ヲ自然ニ任メ之ヲ漏ストハ其得失ヲ確定スルヿ難シ

術ヲ施コシテ膿ヲ漏ラスノ法方甚タ多シ往時ハ大ナル垂膿腫ニ串線ヲ施コセリ即チ膿腫壁ニ炎症ノ發生ヲ防クニハ膿ヲシテ徐々ニ流出セシムルヲ要スト云フヿヲ信用セシニ由ナリ又皮膚ハ徐々ニ破開セサルヘカラサルヲ妄信シ腫上ニ腐蝕藥ヲ貼シテ焼痂ヲ造ラシメ漸次ニ皮膚ヲ破開セシメタリ此方法久シク世ニ行ハレシ後人更ニ空氣ノ竄入ヲ危險トシ細キ「トロイカル」ニテ皮膚ヲ刺穿シ膿ノ大半ヲ漏出セシメ速カニ刺口ヲ閉鎖シタリ又此目的ニ由テ

皮下刺穿術ヲ施コセリ即チ「アベル子チ」氏ノ創意ニシテ其法ハ刺穿スル前ニ於テ腫上ノ皮膚ヲ指頭ニテ上方エ轉移セシメ細キ小刀ヲ以テ指頭ノ下部ヲ刺穿シ膿ヲ漏出セシメシ後指ヲ放チテ皮膚ヲ舊位ニ復サシム然ルヰハ即チ腫ノ刺穿口（皮下ノ刺穿孔）ハ轉移セシ皮膚ニ由テ復ヒ被ハル、カ故ニ腫ノ刺穿口ハ皮膚ノ刺穿口ト交通セサルヲ以テ空氣ノ外入ヲ妨クルナリ其他輓近「トロイカル」ニ吸器ヲ装置シ膿腫ヲ刺穿ス此器ヲ「ヂヨラヘー」ノ皮下吸引器ト云即チ空氣

ノ竄入ヲ防クニ外ナラス此器ノ製造大ニ精巧ナリ而シテ膿ヲ漏セシ後沃度加里或ハ「ヨチム」丁幾ノ溶解水ヲ膿腫内ニ注入シ膿腫ノ裡面ヨリ膿ノ醸造ヲ制止スルヿヲ試ムルモノアリ又「シヤツセンヤツク」氏ハ膿腫ヨリ膿ヲシテ流出シ易カラシメンカ為メ其排泄口エ數多ノ細口ヲ穿チシ護謨ノ排膿管ヲ挿入スルヲ稱用ス又英醫「リステル」氏ハ膿腫ヲ刺穿スルニ當テ法ニ從ヒ其器械ヲ石炭酸水ニテ洗淨シ専ラ防腐法ヲ施コスヲ稱用ス術後ノ繃帶モ亦之ニ同シ輓近

此法ヲ施スモノ多シ

右ニ掲クルカ如ク膿腫ニ術ヲ施ス其方法諸般ナリト雖其効績ニ至リテハ大同小異ニシテ著シキ差異アルヲ見ス左ニ之ヲ略説セントス

大ナル垂膿腫ニ右ニ述フル各種ノ方法ヲ施シ膿ヲ漏ラセシ後一時其刺穿口合着シテ治スルトキハ發熱スルコトナキヲ常トス然レトモ速カニ復ヒ膿ヲ充塡スルモノナリ例之十月ノ久シキヲ経シ大ナル垂膿腫モ膿ヲ漏ラス後僅カニ十日以内ニ復ヒ膿ヲ充滿シテ腫脹シ舊ノ大サニ

異ナルヿナシ若シ復ヒ刺穿シテ膿ヲ漏ラス𪜈ハ刺口愈合シ膿ヲ充ツルヿ舊ノ如クナルモノナリ加之刺穿ヲ反復スルヿ數回ニ及フ𪜈ハ患者發熱シ膿腫ニ熱痛ヲ生ス然ル𪜈ハ患者ノ氣力脱衰スルヲ見ルヘシ而シテ刺穿口癒合セスシテ絶ヘス膿汁ヲ漏出シ即チ瘻口ヲ造ル然ルトキハ空氣從テ竄入セサルヲ得ス而シテ發熱瀦留性ニシテ豫后不良ノ症候ヲ呈スルモノナリ術ヲ施サスシテ破開ヲ自然ニ任セシ膿腫ハ患者ノ症狀豫后ニ至リテハ大ナル差異ナシト

雖只諸症總テ緩ナルカ如シ且ツ熱發モ稍遲シトス是ヲ以テ之ヲ考フレハ膿腫ノ施術此ノ如ク諸般ナリト雖術后ノ症狀豫后ニ至リテハ著シキ差異ナキモノト知ル可シ

骨幹ニ生スル寒性膿腫ニアリテハ吸收ヲ促カスモ多クハ効ナシ初ヨリ切開シテ膿ヲ泄ラスヘシ然氏梅毒性護謨腫ニアリテハ既ニ著シク波動ヲ見ハスモ吸收セラルヽヿアルヲ以テ初ヨリ切開セサルヲ良トス其他著シク肺結核ノ症ヲ見ハセシ患者或ハ薄弱家ニハ切開ヲ施サ

サルヲ良トス然レ𪜈總テ小ナル寒性膿腫ハ切開スルモ著シキ反應症ヲ發スルモノニアラス或ハ全ク發熱セサルヿアリ今一例ヲ掲クレハ管骨ノ骨幹ニ骨膜炎ヲ生シテ骨表面ニ潰瘍ヲ生シ膿腫ヲ生スルモノヽ如キハ即チ膿腫ヲ切開シテ乾撒糸ヲ貼シ骨瘍ノ症狀ヲ窺ヘシ若シ骨瘍蔓延或ハ頽敗ノ狀ヲ見ハストキハ局處温浴良効アリ其他琶布或ハ濕布ノ纏絡法ヲ施スモ宜シ若シ薄弱家ニシテ肺結核ニ罹ルモノニアリテハ潰瘍面ニ「ヨヂム」丁幾ヲ塗擦シ赤降汞

ヲ撒布シ稀薄ノ一半塩酸鐵液ヲ撒糸ニ醮シテ貼シ或ハ強ク消酸銀棍ニテ焼灼スヘシ若此ノ方法効ナク良性ノ肉芽ヲ發生セサルトキハ病骨ヲ削除スルヲ良トス殊ニ「ホルクマン」氏ノ匕ニテ掻除シ健康ノ骨面ニ達スルヲ良トス然ルトキハ体格強壮ノ者ニアリテハ良性ノ肉芽ヲ發生スルモノナリ又踉骨ノ如キ大ナル海綿状骨ノ内骨炎或ハ中心骨疽等ヨリ骨内ニ膿腫ヲ造レルヿヲ確定スルトキハ病骨ヲ穿鑿シ或ハ骨髓腔ヲ割開シテ膿ノ流出ニ便ナラシムヘシ然レ𪜈

時トシテ之カ為ニ骨髓炎ヲ生スルヿアリ故ニ鑑定確實ナラサレハ右ノ手術ヲ施サヽルヲ良トス若シ自ラ骨壁ニ洞穴ヲ造ルトキハ探針ヲ以テ其内景ヲ診認スルヿヲ得ヘシ腐骨アルモノハ之ヲ拑出シ洞穴狹キモノハ之ヲ削開スヘシ又時トシテ截除術ヲ施シ病骨ノ一部ヲ除去スルヿアル可シ加之内外骨瘍若クハ骨瘍ニ由テ全骨荒蕪ヲ受クル等ノ如キ者ニアリテハ患肢ノ關節離斷術或ハ切斷術ヲ要スルヿアリ

骨患ニ由テ醸膿過多トナリ患者漸々衰弱セン

トスルモノハ全身療法ヲ要スト雖必竟姑息ニ過キス即チ苦味強壮劑或ハ有力ノ食物ヲ與ヘテ可及的患者ノ体力ヲ維持スルニアリ

外科通論巻之十四終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中
右同所　述人　佐藤進

馬喰町二丁目五番地
發兌書林　島村利助